

watervergunning lozen op oppervlaktewater KH Dairy Sourcing B.V.

Het dagelijks bestuur heeft op 3 juni 2022 een aanvraag KH Dairy Sourcing B.V. (hierna KH), gevestigd op de Vlieghuis Europaweg 42 te Coevorden, om een watervergunning voor lozen van effluent van eigen awzi (gezuiverd afvalwater afkomstig van eigen awzi) op waterloop WL03164 ontvangen. De waterloop mondt uit op de Schoonebekerdiep.

Deze aanvraag is bij waterschap Vechtstromen ingeboekt onder zaaknummer Z-2238462.

De aanvraag is diverse keren aangevuld met verzochte gegevens. De laatste aanvullingen zijn ontvangen op 21 juni 2024.

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Volgens artikel 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet, blijft het recht zoals dit gold vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet van toepassing op aanvragen om vergunningen die vóór 1 januari 2024 zijn ingediend. Omdat de aanvraag in juni 2022 is ingediend, is het recht zoals dat gold ten tijde van het indienen van de aanvraag van toepassing.

BESLUIT

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit het dagelijks bestuur van waterschap Vechtstromen als volgt:

- aan KH Dairy Sourcing B.V. een vergunning te verlenen voor lozing van effluent van eigen awzi in de waterloop WL03164 die uitmondt op de Schoonebekerdiep;
- aan de vergunning de hierna genoemde voorschriften te verbinden:

Voorschriften

Voorschriften

1. Afvalwaterstromen

- 1) Het te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit:

Afvalwaterstroom	Meetpunt	Lozingspunt
Effluent awzi van KH	MP-6 en MP-7	LP zuidzijde

De locaties van de meet- en lozingspunten zijn weergegeven in bijlage 1 behorende bij dit besluit.

2. Lozingseisen

- 1) Ter plaatse van het meetpunt moet het te lozen afvalwater aan de volgende eisen voldoen:

Meetpunt	Parameter	Lozingseis (steekmonster)	Meetfrequentie
MP-7	BZV	< 10 mg/l	1 keer per week
	CZV	< 125 mg/l	
	Totaal fosfor	< 6 mg/l	
	Totaal stikstof	< 15 mg/l	

	Onopgeloste bestanddelen	< 30 mg/l	
MP-6	debiet	< 600 m ³ /dg	per dag

- 2) Het debiet van het te lozen afvalwater moet continue worden gemeten en geregistreerd in m³/uur en in m³/dag.
- 3) Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten moet voldoen aan de voorschriften in de bijlage.
- 4) Vanaf 1 januari 2026 wordt de parameter CZV vervangen door het product van: 3 x TOC hierin is TOC: totaal organische koolstof (mg/l)

3. Bemonsterings- meting, analysemethoden en rapportage

- 1) de analyses moeten uitgevoerd worden door een RvA geaccrediteerde instelling en volgens een geaccrediteerde methodiek;
- 2) de volgende methodes moet worden toegepast:

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Afvalwaterbemonstering	NEN 6600-1
Afvalwatermonsterconservering	NEN-EN-ISO 5667-3
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633:2006
Biologisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN-ISO 5815-1
Onopgeloste stoffen	NEN-EN 872 en NEN 6499
Fosfor (totaal)	ontsluiting conform NEN 6645, meting conform NEN-EN-ISO 15681-2
Total organic carbon (TOC)	NEN-EN-ISO 20236
Stikstof totaal (N-t)	NEN-EN-ISO 20236

- 3) Een vervanging van, of een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) op de gebruikelijke wijze is gepubliceerd.
- 4) Een andere methode dan genoemd in dit voorschrift mag worden gebruikt indien vooraf toestemming is verkregen van het bevoegd gezag.

4. Controlevoorzieningen

- 1) Het te lozen water als bedoeld in voorschrift 1, moet via voorzieningen worden geleid die geschikt zijn voor continue debietmeting, volume proportioneel etmaal bemonstering en steekmonster bemonstering.
- 2) De voorzieningen moeten te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk zijn.
- 3) Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten moet voldoen aan de voorschriften in bijlage 2.

5. Stoffen en preparaten

- 1) De vergunninghouder houdt een overzicht bij van alle toegepaste (hulp)stoffen of preparaten voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen.
- 2) Dit overzicht bevat per (hulp)stof en preparaat.
- 3) de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM) en de gegevens op basis waarvan de waterbezwaarlijkheid is bepaald, inclusief het veiligheidsinformatieblad;
- 4) het totaalverbruik per jaar, het proces waarin het wordt toegepast en de datum dat het in gebruik is genomen.

- 5) De vergunninghouder mag zonder toestemming van het bevoegd gezag gebruik maken van nieuwe (hulp)stoffen of preparaten, voor zover deze vallen onder saneringsinspanning 'B' of 'C'.
- 6) De vergunninghouder moet vooraf toestemming hebben van het bevoegd gezag voor het gebruiken van nieuwe (hulp)stoffen of preparaten, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, voor zover deze vallen onder saneringsinspanning 'ZZS' of 'A'.
- 7) Het verzoek tot toestemming bevat tenminste:
 - a. de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM) en de gegevens op basis waarvan de waterbezwaarlijkheid is bepaald, inclusief het veiligheidsinformatieblad;
 - b. het totaalverbruik per jaar, het proces waarin het wordt toegepast en de datum dat het in gebruik is genomen;
 - c. een beschrijving van de genomen maatregelen om de lozing te beperken;
 - d. een beschrijving van de genomen maatregelen om schadelijke effecten van de lozing te minimaliseren.
- 8) De vergunninghouder moet de best beschikbare technieken toepassen om de lozing van hulpstoffen of preparaten met saneringsinspanning 'ZZS' of 'A' te beperken.

6. Minimalisatie zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) in het te lozen water

- 1) 5 jaar na het van kracht worden van de vergunning en vervolgens iedere 5 jaar dient de vergunninghouder ter goedkeuring een rapportage aan te leveren bij het bevoegd gezag waarbij de minimalisatie van ZZS is onderzocht.
- 2) Dit rapport bevat tenminste de volgende onderdelen:
 - a. een beschrijving van maatregelen om de lozing van stoffen te voorkomen, dan wel te beperken als voorkomen niet mogelijk is;
 - b. het effect van de maatregelen op de lozing;
 - c. de omvang van de restlozing.

7. Logboek

- 1) De vergunninghouder houdt een logboek bij met daarin tenminste:
- 2) De data en analyseresultaten van monsters die uit de controlevoorzieningen zijn genomen;
- 3) Gegevens met betrekking tot kalibratie van meetapparatuur voor debietmeting;
- 4) De data waarop afvalstoffen, o.a. water, slibresten, afgescheiden olie en afvalwater zijn verwerkt of afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden;
- 5) Bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit;
- 6) Een overzicht van de (hulp)stoffen en preparaten.
- 7) De vergunninghouder bewaart het logboek tenminste vijf jaar.
- 8) Het logboek moet op de locatie aanwezig zijn.

8. Ongewone voorvallen

- 1) Als door een (ongewoon) voorval een RWZI of oppervlaktewater mogelijk nadelig wordt beïnvloed, moet vergunninghouder onmiddellijk alle mogelijke maatregelen treffen om nadelige beïnvloeding te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
- 2) Bij een (ongewoon) voorval moet de vergunninghouder onmiddellijk het waterschap informeren over:
 - b. de oorzaken en omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - c. de namen van de vrijgekomen stoffen, samen met hun eigenschappen en hun waterbezwaarlijkheid;

- d. overige gegevens die van belang kunnen zijn om de gevolgen voor de RWZI of het oppervlaktewater te kunnen beoordelen;
- e. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
- f. Zo spoedig mogelijk en uiterlijk binnen 14 dagen na het (ongewone) voorval moet de vergunninghouder schriftelijk bij het waterschap aangeven:
 - i. dat het voorval heeft plaatsgevonden;
 - ii. hoe dergelijke voorvallen in de toekomst voorkomen kunnen worden.

Toelichting: spoedmeldingen kunnen 24/7 worden gedaan via 088 220 3333. Schriftelijke documenten kunnen worden aangeleverd via info@vechtstromen.nl onder vermelding van kenmerk Z-2238462.

Toelichting

Aangevraagde situatie

KH Dairy Sourcing B.V. (hierna KH), gelegen aan de Vlieg huis Europaweg 42 te Coevorden heeft een vergunning aangevraagd voor lozing op oppervlaktewater. KH produceert diverse dagverse zuivelproducten zoals drinkyoghurts en slagroom.

Het afvalwater dat ontstaat bij de productie wordt samen met het afvalwater dat ontstaat bij de schoonmaak- en desinfectieprocessen op eigen biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie (awzi) behandeld. Na de behandeling op de awzi wordt het effluent geleid naar een bezinkvijver en vervolgens naar het helofytenfilter. Gedurende het verblijf in de helofytenfilter zal het afvalwater infiltreren in de bodem middels inunderingstrengen. Het niet geïnfiltreerde afvalwater zal via het lozingspunt aan het einde van de helofytenfilter geloosd worden op het oppervlaktewater.

KH is voornemens om de awzi uit te breiden door een DAF-unit te plaatsen voor de biologische zuivering. Hiermee wordt het influent van de awzi voorgezuiverd. Dit plan is verwoord in de aanvraag maar ervaringscijfers zijn niet opgenomen in de aanvraag. Onduidelijk is wanneer dit plan geëffectueerd wordt.

In de aanvraag is aangegeven dat de RIE niet is van toepassing voor KH. Van gemeente Coevorden zijn toetsingsgegevens van 2022 aangereikt. Daaruit is gebleken dat de grens voor RIE-installatie niet is bereikt. Echter BBT conclusies uit relevante BREF's blijven van toepassing voor KH. De relevante (B)REF's zijn verder in deze vergunning genoemd.

Afvalwaterstromen

De aanvraag heeft betrekking op het lozen van de volgende afvalwaterstromen op:

Op het oppervlaktewater:

1. niet-verontreinigd hemelwater wordt geloosd op (bestaande) watergangen in de omgeving van het bedrijf.
2. Huishoudelijk afvalwater (afkomstig van ca 85 medewerkers), laboratorium afvalwater (dat testproducten bevat zoals yoghurt, melk etc.) en bedrijfsafvalwater worden gezuiverd in eigen biologische zuivering (awzi) voordat het geïnfiltreerd wordt in de bodem of geloosd wordt op het oppervlakte water.

Erkende verwerker:

3. Laboratorium afvalwater dat chemicaliën bevat (bijvoorbeeld afkomstig van Hach Lange cuvette test) wordt opgevangen en afgevoerd naar een erkende verwerker.

Een en ander is weergegeven in de tekening: Rioleringsstelsel A-Ware Coevorden.

Documentnummer: 007.001.002119-1001 C.; D.d. 13/11/2023)

Activiteitenbesluit

KH te Coevorden betreft een type C inrichting als bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit. Voor dergelijke inrichtingen gelden naast het gestelde in de besluit ook bepaalde regels uit het Activiteitenbesluit en de daarop gebaseerde Activiteitenregeling. De betreffende regels gelden van rechtswege.

De volgende afvalwaterstroom is geregeld in het Activiteitenbesluit:

- niet-verontreinigd hemelwater (afvalwaterstroom 1)

Naast de bovengenoemde specifieke voorschriften zijn de algemene voorschriften uit hoofdstuk 1, de afdelingen 2.1 en 2.2 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6, voor zover deze betrekking hebben op de hierboven genoemde activiteiten, van het Activiteitenbesluit voor het bedrijf van toepassing.

Bodemlozing

Vanuit de helofytenfilter vindt er infiltratie ofwel bodemlozing plaats via inunderingstrengen. Daarvoor heeft KH een vergunning van gemeente Coevorden verkregen.

Directe lozing

Op de directe lozing (afvalwaterstroom 2) is de Waterwet van toepassing. Deze stroom wordt gereguleerd in deze vergunning.

Bij de afrondingfase van deze onderhavige vergunning heeft KH besloten om een wijzigingsvergunning aan te vragen bij gemeente Coevorden. Voor beide vergunning heeft noodzakelijke afstemming plaatsgevonden tussen gemeente Coevorden en waterschap Vechtstromen.

Voorzieningen

De afvalwaterstromen worden voorafgaand aan de lozing op het oppervlaktewater behandeld in de eigen awzi. De awzi betreft een biologische zuivering. Nadat de afvalwaterstromen van verschillende productiefaciliteiten gemend worden in een egalisatietank, wordt het geleid door diverse zuiveringsstappen: beluchting (waarbij nitrificatie/denitrificatie plaatsvindt), (geïntegreerde) slib- en waterafscheider, bezinkvijver en helofytenfilter. Na deze processen wordt het effluent geïnfiltreerd in de bodem en/of geloosd op het oppervlaktewater.

KH is voornemens om vóór de awzi een DAF-unit (Dissolved Air Flotation) te realiseren. Hiermee wilt KH beter en groter volume bedrijfsafvalwater zuiveren.

Deze behandelingstechnieken kan worden beschouwd als BBT volgens de BREF voedingsmiddelen en zuivel.

Overwegingen

Kwalitatieve lozing

Het bedrijfsafvalwater van KH bestaat voornamelijk uit spoelwater met voornamelijk melk- en yoghurt resten evenals schoonmaakmiddelen. Het bevat als belangrijkste componenten nutriënten (gemeten in stikstof en fosfaat), zuurstofbindende stoffen (gemeten in BZV en CZV) en onopgeloste bestanddelen.

Het bedrijfsafvalwater bevat ook restanten van schoonmaakmiddelen. Van deze middelen zijn door KH ABM-toetsingen uitgevoerd. Daarbij is 1 stof of mengsel met waterbezwaarlijkheid 'A' geïdentificeerd, namelijk P3-ansep chloortablet. Deze wordt alleen gebruikt bij periodieke monsternamen bij de yoghurt tanks (à 10 gram per keer). De monsternamenbeker wordt met deze stof gereinigd.

Uit de aanvraag is gebleken dat er geen stoffen en mengsels met waterbezwaarlijkheid 'ZZS' (zeer zorgwekkende stof) geloosd worden op het oppervlaktewater.

Kwantitatieve lozing

In de aanvraag is een lozing van het effluent van de awzi op het oppervlaktewater opgenomen. Een lozingsdebiet van ca 600 m³ per dag wordt aangevraagd. Een deel van dit gezuiverd water zal geïnfiltreerd worden in de bodem (het akkerland) aan de zuidzijde van KH en een deel zal worden geloosd op het oppervlakte water. Verwacht wordt dat er in de wintermaanden relatief meer op het oppervlaktewater geloosd zal gaan worden en in de zomermaanden relatief meer geïnfiltreerd zal gaan worden in de bodem. Eén en ander is afhankelijk van de weersomstandigheden.

Uit praktische overwegingen is met KH afgesproken dat de debietmeting geplaatst wordt bij meetpunt MP-6.

Afkoppelen

In de aanvraag heeft KH aangegeven dat zij in de nabije toekomst meer schoon hemelwater af zullen gaan koppelen. KH moet daarom bij de realisatie dat schriftelijk melden bij waterschap Vechtstromen.

Metten, bemonsteren en monitoren

Er is een voorschrift opgenomen die het bedrijf verplicht om de lozing van afvalwater te meten en bemonsteren. Daarnaast is vastgelegd op welke wijze de meting en bemonstering moet worden uitgevoerd. Eveneens zijn meetverplichtingen opgenomen voor de lozing van de effluent van de awzi van KH. Dit om te verifiëren dat de awzi deugdelijk functioneert en om een goed beeld te laten ontstaan over het te lozen effluent.

Berekening CZV in relatie met TOC (en vervuilingswaarde; v.e.)

Binnen het domein van berekening van vervuilingswaarde is door de overheid gezocht naar alternatieve stoffen die nu op grond van de heffingsformule moeten worden gebruikt bij de bepaling van de vervuilingswaarde. De alternatieve stoffen moeten mens- en milieu aanzienlijk minder belasten. Daarbij wordt ook een nieuwe heffingsformule voorgesteld.

De TOC-bepaling komt het meest in aanmerking voor het vervangen van de huidige CZV-bepaling. De argumenten zijn onder meer: het bereik van de methode, kosten, eenvoud, milieu, normalisatie en kwaliteit. Voor TOC moet een omrekenfactor worden bepaald.

Uit landelijk onderzoeken blijkt dat het toepassen van de omrekening $CZV = 3 \times TOC$ in de heffingsformule een goede weergave geeft van de vervuilingswaarde.

De nieuwe zuiverings- en verontreinigingsformule (v.e. bepaling) treedt op 1 januari 2026 in werking. Daarom is in dit advies nieuwe meetmethoden in de voorschriften opgenomen.

Stoffen en preparaten

Uit de aanvraag blijkt dat de sanering van de aangevraagde stoffen / mengsels voldoet aan de gewenste saneringsinspanning en dat met het gebruik ervan in de aangegeven hoeveelheden wordt ingestemd.

Restlozing immissietoets

Het effluent van KH is onderworpen aan de immissietoets voor de Schoonebekerdiep. De toetsingen zijn uitgevoerd voor de parameters totaal stikstof en totaal fosfor. Hieruit blijkt dat de lozing van het afvalwater met de opgenomen lozingseisen geen achteruitgang voor de chemische en ecologische doelen van het ontvangende oppervlaktewater tot gevolg heeft. Ook leidt de lozing niet tot acuut toxische effecten op de in het water levende flora en fauna.

Beoordeling

Wanneer KH te Coevorden zich houdt aan de in de aanvraag beschreven wijze van uitvoering van de activiteiten en de bijbehorende lozing, en zich houdt aan de genoemde voorschriften, concluderen wij dat de aangevraagde lozing van afvalwater de nadelige gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk beperkt, wanneer KH te Coevorden zich houdt aan de in de aanvraag beschreven wijze van uitvoering van de activiteiten en de bijbehorende lozing, en zich houdt aan de genoemde voorschriften, concluderen wij dat de aangevraagde lozing van afvalwater de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk beperkt.

Juridisch en wettelijk kader

Beoordelingskader

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer. De doelstellingen zijn gericht op:

- voorkomen en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Bij het verlenen van een watervergunning houdt het bevoegd gezag rekening met het Nationaal Waterplan, regionale waterprogramma's en met watergeheerprogramma's, welke op grond van de bepalingen in hoofdstuk 4 van de Waterwet moeten worden vastgesteld.

Als uitgangspunt voor het beleid geldt het Nationaal Waterplan 2022-2027 (NWP). Het NWP beschrijft maatregelen voor een goede bescherming tegen overstromingen, het zoveel mogelijk voorkomen van wateroverlast en droogte en het bereiken van een goede waterkwaliteit.

Kwaliteit

Afvalwater mag slechts op de riolering en een zuiveringstechnisch werk worden gebracht indien door de samenstelling, eigenschappen en hoeveelheden ervan:

- de doelmatige werking van de riolering niet wordt belemmerd;
- de doelmatige werking van een zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk wordt beperkt;
- de verwerkbaarheid van het riool - en zuiveringsslib niet nadelig wordt beïnvloed;
- Het begrip 'doelmatige werking' kan betrekking hebben op zowel technologische aspecten als op doelmatige exploitatie.

Waterbeheerplan Vechtstromen 2022-2027

Het beleidskader voor het emissiebeleid voor lozingen is opgenomen in het Nationaal Waterplan 2022-2027 en gaat, net als de Wet milieubeheer, uit van preventie, hergebruik en de toepassing van

de beste beschikbare technieken. In de Omgevingsvisie van de provincie Overijssel en het Waterbeheerplan 2022-2027 van het waterschap Vechtstromen is bovengenoemd beleidskader overgenomen en geconcretiseerd. Hier is ook het toetsingskader voor de restlozing opgenomen met milieukwaliteitseisen voor prioritair stoffen, overige specifiek verontreinigende stoffen en stoffen die de ecologie ondersteunen.

Onderdeel van het Nationaal Waterplan zijn stroomgebiedbeheersplannen. Stroomgebiedbeheersplannen zijn op grond van de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) opgesteld en verplicht lidstaten om per stroomgebied samen te werken aan de verbetering van de waterkwaliteit. Het belangrijkste doel van de KRW is de algemene bescherming van de ecologie van alle wateren, de bescherming van de grondwaterkwaliteit en –kwantiteit, alsmede de specifieke bescherming van soorten en habitats, drinkwaterbronnen en zwemwater.

Waterschap Vechtstromen maakt onderdeel uit van het stroomgebied Rijn Oost. Het stroomgebiedbeheersplan Rijn Oost is vertaald in het waterbeheerplan 2022-2027 van het waterschap. In het waterbeheerplan zijn de huidige en de gewenste toestand van het watersysteem beschreven.

Landelijk beleid ten aanzien van emissies

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het emissiebeleid zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging en het stand-still beginsel.

Het eerste hoofduitgangspunt van beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder preventie, hergebruik en kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofsamenstelling aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgprincipe is ook dat een bedrijf/lozer tenminste 'de best beschikbare technieken' (BBT) toepast.

Het stand-still beginsel is met de komst van de KRW aangevuld met het principe van geen achteruitgang. Het heeft betrekking op achteruitgang in de toestand van waterlichamen. Aanvragen met betrekking tot nieuwe emissies of uitbreidingen van bestaande emissies moeten aan dit principe worden getoetst. Voorkomen moet worden dat de toestand van de oppervlaktewateren verslechterd. Omdat de kaderrichtlijn de toestand beschrijft op het niveau van waterlichamen, is dit in principe ook het niveau waarop 'geen achteruitgang' wordt toegepast.

Instructieregeling lozingsvoorschriften

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de kwaliteit en de kwantiteit van het te lozen bedrijfsafvalwater. Op grond van de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' kunnen voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder kunnen voorschriften worden opgenomen, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd.

Formulering van lozingseisen

Voor de formulering van de lozingseisen is een standaardaanpak vastgesteld. Deze is vastgelegd in het BBT-document Lozingseisen Wvo-vergunningen. De te formuleren lozingseisen moeten

eenduidig, zo mogelijk uniform, handhaafbaar en naleefbaar zijn. Voor de afleiding van lozingseisen wordt gebruik gemaakt van een acht stappenplan. Gekeken wordt naar de te lozen parameters, toegepaste technieken, verhoudingen tussen parameters, gemeten effluentwaarden en het lozingspatroon. De bemonstering en analyse brengen een meetonzekerheid met zich mee. Die onzekerheid is in de norm meegenomen. Dit betekent dat de lozingseis als harde norm gehanteerd wordt.

Best beschikbare technieken (BBT)

Bij de beoordeling van de lozingen van inrichtingen die vallen onder de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) wordt gebruik gemaakt van de vastgestelde documenten (BREF's en CIW nota's) die opgenomen zijn in de Regeling omgevingsrecht (Mor).

Het bevoegd gezag houdt bij de vergunningverlening rekening met de voor de inrichting in aanmerking zijnde BBT en monitoringseisen. Bij de beoordeling van lozingen vanuit de onderhavige inrichting betreft dit de volgende BREF en relevante BBT-conclusies in ieder geval de volgende informatiedocumenten die aangewezen zijn in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht:

- Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM);
- Handboek Immissietoets 2016;
- REF monitoring;
- BREF voedingsmiddelen en zuivel.

Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Voor de beoordeling van (hulp)stoffen of preparaten met betrekking tot de waterbezwaarlijkheid wordt gebruik gemaakt van de Algemene Beoordelingsmethodiek zoals deze is vastgesteld in het BBT-document 'Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016'. De ABM hanteert de parameters en criteria uit de Europese regelgeving voor stoffen en mengsels.

De ABM maakt onderdeel uit van het algemene waterkwaliteitsbeleid en is een methodiek waarmee de waterbezwaarlijkheid van (hulp)stoffen of preparaten ingedeeld kan worden in klassen ("ZZS", "A", "B" of "C"), gebaseerd op intrinsieke stoffeigenschappen. De indeling in waterbezwaarlijkheidsklassen geeft globaal richting aan de saneringsinspanning die mag worden verlangd bij lozing van betreffende (hulp)stoffen en preparaten. De saneringsinspanning geeft het niveau aan van de inspanning die moet worden geleverd om de lozing van een stof te verminderen. Daarbij geldt dat hoe waterbezwaarlijker een (hulp)stof of preparaat is, hoe groter de saneringsinspanning die verlangd mag worden.

Afkoppelen

De huidige maatregelen ten aanzien van de afvoer van hemelwater zijn op termijn waarschijnlijk onvoldoende. Daarom is in het waterbeheerplan het afkoppelen van hemelwater als beleid vastgesteld. Afkoppelen heeft als gevolg dat minder overstorten uit rioolstelsels plaatsvinden en zorgt voor een beter zuiveringsrendement van de RWZI. Tevens kan door afkoppelen verdroging worden teruggedrongen, doordat het hemelwater niet wordt afgevoerd, maar ter plaatse aan het watersysteem wordt toegevoegd.

Immissietoets

Er moet zicht zijn op wat het effect van een lozing is op de lokale milieusituatie. Voor lozingen van afvalwater is hiertoe de immissietoets ontwikkeld ('toetsing van initiatieven op effecten voor het oppervlaktewater'). Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat de best beschikbare technieken (BBT) zijn toegepast om de emissie te reduceren. Daarnaast geldt voor nieuwe lozingen dat de immissietoets gebruikt moet worden voor de toets aan het principe van geen achteruitgang. Als de chemische en ecologische

doelen voor het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van de lozing niet kunnen worden gehaald, moeten in principe aanvullende eisen worden voorgeschreven.

Hoogachtend,
het dagelijks bestuur van waterschap Vechtstromen,

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Bezwaar

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden bezwaar maken bij het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen, Postbus 5006, 7600 GA Almelo.

Het bezwaarschrift moet ondertekend zijn en moet tenminste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een aanduiding/omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar zich richt;
- d. de gronden van het bezwaar.

Wie een bezwaarschrift indient, kan de voorzieningenrechter van de rechtbank verzoeken om een voorlopige voorziening te treffen, indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen, dit vereist. Voor het in behandeling nemen van een verzoek om een voorlopige voorziening is een griffierecht verschuldigd.

Het verzoek om een voorlopige voorziening kan worden gericht aan de voorzieningenrechter van de rechtbank Overijssel, Bestuursrecht, Postbus 10067, 8000 GB te Zwolle.

Bijlage 1 : overzichtstekening met locaties meet- en lozingspunten



Bijlage: 2 Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten

Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten moet voldoen aan de hieronder vermelde voorschriften.

Nauwkeurigheden

De momentane debieten in het etmaal, van minder dan 10% van het maximaal mogelijk momentaan debiet, bedragen gesommeerd minder dan 5% van het gemeten debiet. Het meetsysteem is voorzien van een niet-resetbare mechanische pulsteller of een digitale meter.

Registratie van momentane meetgegevens vindt plaats door middel van een printer of datalogger of andere vorm van geautomatiseerd registratiesysteem.

Inbouw

Bij de inbouw van een nieuwe debietmeter in een gesloten meetsysteem wordt een "affabriek" kalibratierapport meegeleverd, waarop naast de meter-specifieke kalibratiefactor, ook de correctiefactor, of meterconstante staat aangegeven. Natte kalibratie in ingebouwde toestand vindt direct plaats na inwerkingsstelling van de debietmeter. Voorts worden aan de inbouw de volgende eisen gesteld:

1. bij het inbouwen wordt rekening gehouden met de mogelijkheid tot het uitvoeren van een natte kalibratie in-situ;
2. de lengte van de rechte leiding vóór de meetbuis bedraagt minimaal vijf maal de diameter van de meetbuis, gerekend vanuit het hart van de meter;
3. de lengte van de rechte leiding ná de meetbuis bedraagt minimaal twee maal de diameter van de meetbuis, gerekend vanuit het hart van de meter;
4. de diameter van de rechte leiding vóór en ná de meetbuis is exact gelijk aan de diameter van de meetbuis;
5. toegepaste pakkingen steken niet naar binnen toe uit;
6. de meetbuis is dusdanig ingebouwd dat deze altijd volledig gevuld is met water;
7. de meter is geaard door middel van een aardring, dan wel met een aardelektrode die is ingebouwd in de meter.

Natte kalibratie

De meetapparatuur wordt ten minste éénmaal per drie jaar in ingebouwde toestand nat gekalibreerd. In het jaar van natte kalibratie hoeft niet tevens een droge kalibratie te worden uitgevoerd.

Voor debietmeters in mobiele meetapparatuur vindt de natte kalibratie jaarlijks plaats in ingebouwde toestand bij minimaal de volgende vijf meetpunten: 10%, 25%, 50%, 75% en 100% van het maximaal meetbereik op een ijkbevoegde- of NKO-geaccrediteerde instelling, waarvan de installatie kan worden herleid naar de nationale volumestandaard van het Nederlands Meetinstituut (NMI). Voorts worden aan de natte kalibratie de volgende eisen gesteld:

1. minimaal éénmaal per drie jaar worden gesloten meetsystemen in ingebouwde toestand nat gekalibreerd. Onder natte kalibratie wordt verstaan dat een vooraf nauwkeurig bepaalde hoeveelheid water door de te kalibreren meter wordt geleid (waarbij deze hoeveelheid is vastgesteld bij een onder b genoemde instelling), dan wel dat tijdelijk een tweede, bij voorkeur op hetzelfde meetprincipe gebaseerd meetsysteem in serie wordt geplaatst en fungeert als moedermeter, dan wel op een andere, door de ambtenaar belast met de heffing goedgekeurde methode;
2. indien bij de natte kalibratie gebruik gemaakt wordt van een moedermeter, wordt deze in ingebouwde toestand nat gekalibreerd bij minimaal de volgende vijf meetpunten: 10%, 25%, 50%, 75% en 100% van het maximaal meetbereik. De natte kalibratie vindt plaats op een ijkinstallatie van een ijkbevoegde- of NKO-geaccrediteerde instelling, waarvan de installatie kan worden herleid naar de nationale volumestandaard van het (NMI). Ook wanneer de moedermeter nieuw is, wordt deze gekalibreerd op één van de genoemde installaties, waarbij de meter is ingebouwd in de meetset of meetwagen waarin deze in de praktijk zal worden ingezet;
3. het kalibratierapport van de moedermeter, waaruit het onder b bepaalde moet blijken, mag niet ouder zijn dan één jaar. Dit kalibratierapport wordt bij die van het gekalibreerde meetsysteem gevoegd;
4. tijdens de natte kalibratie wordt zoveel water door het te kalibreren meetsysteem geleid, dat minimaal 2.000 waarnemingen worden bereikt. Bij gebruik van een moedermeter vindt de natte kalibratie plaats in het meetbereik waarin de te kalibreren meter onder normale bedrijfsomstandigheden functioneert;
5. tijdens de natte kalibratie worden de gemeten hoeveelheden water van de te kalibreren flowmeter (én van de moedermeter, wanneer daarvan sprake is) door middel van printers of dataloggers met een frequentie van minimaal éénmaal per uur geregistreerd. In geval van het toepassen van dataloggers worden ook de ruwe, onbewerkte data bij het kalibratierapport gevoegd;
6. bij de natte kalibratie wordt ook de randapparatuur, voor zover die betrokken is bij de registratie van de meetgegevens, op een goede werking gecontroleerd.

Droge kalibratie

Meetapparatuur voor debietmetingen wordt ten minste éénmaal per jaar droog gekalibreerd, tenzij in dat jaar een natte kalibratie plaatsvindt. Voorts worden aan de droge kalibratie de volgende eisen gesteld:

1. bij een droge kalibratie wordt de weerstand of de geleidbaarheid tussen de elektroden gemeten. Wanneer aan de hand van deze controle blijkt dat de meetbuis (mogelijk) vervuild is, moet deze worden gereinigd;
2. op het kalibratierapport van een droge kalibratie wordt de weerstand of de geleidbaarheid tussen de elektroden weergegeven. Wanneer de meetbuis is gereinigd, wordt deze waarde zowel vóór als ná het reinigen in het kalibratierapport vermeld;
3. bij de droge kalibratie wordt ook de werking van de randapparatuur, voor zover die betrokken is bij de registratie van de meetgegevens, op een goede werking gecontroleerd;
4. wanneer bij een droge kalibratie blijkt dat de meetfout groter is dan 5%, wordt het gesloten meetsysteem onmiddellijk in ingebouwde toestand nat gekalibreerd, volgens de bepalingen welke van toepassing zijn bij een natte kalibratie.

Kalibratierapport

Van een debietmeter moet het meest recente kalibratierapport op verzoek overlegd kunnen worden.